Elcometer 7410 針なし水分計

コンクリートを傷つけることなく水分を測定できる、使いやすく正確な水分計です。

電極が低周波数の信号を並行して発信し、湿った部分と乾いた部分のインピーダンスの変化を比較して、水分の平均値を示します。

- コンクリート用に校正済み
- 一目で指示値がわかる読みやすい目盛
- 携帯に便利な電池式、非破壊検査に最適

水分計の種類

コンクリートやしっくい、レンガ、木材などの多孔質の素地に塗装する場合は、素地に含まれている水分を測定することが重要です。これは、水分によって塗料の付着性が落ち、剥げたり破れたりするだけでなく、見かけも悪くなることがあるからです。

素地の表面が乾いているのを確かめるだけでは十分ではありません。というのは、水分は表面から蒸発するので、表面が一番乾いている場所だからです。そのため、素地自体の含有水分を測定することが大切です。

例えば、木板（または繊維板）に粉体塗料を塗布した場合に、木板に含まれている水分が多すぎると、焼付炉を通るときに湯気が発生し、塗膜の仕上がりが非常に悪くなります。

また、湿ったコンクリートの床に塗料を塗ると、塗膜がすぐに剥がれることがあります。素地の含有水分を測定する水分計には、次の2種類あります。

針付き型：水分を測定する素地に針を突き刺します。2本の針の電極間の電気抵抗を測定することにより、素地の含水率（%MC）を求めます。

針なし型（接触式）：水分をすばやく測定でき、素地を傷めることもありません。水分計の底にセンサーが付いているので、コンクリートの床など、平坦な素地を測定するのに適しています。

Elcometer 7410 針なし水分計

仕様

コード番号	説明			証明書
K0007410M001	Elcometer 7410コンクリート水分計			●
測定範囲	コンクリート0～6%、フロアスクリード0～10%			
測定素材	コンクリート、石こうのフロアスクリード			
測定深さ	12.5mm (0.5 インチ)			
寸法	155 x 85 x 43mm (6.1 x 3.3 x 1.7 インチ)	重量	298g (10.5 オンス)	
電源	9V 6F22（PP3）電池			
内用品	Elcometer 7410コンクリート水分計、電池、収納ケース、取扱説明書			

● 証明書が標準で付属しています。